

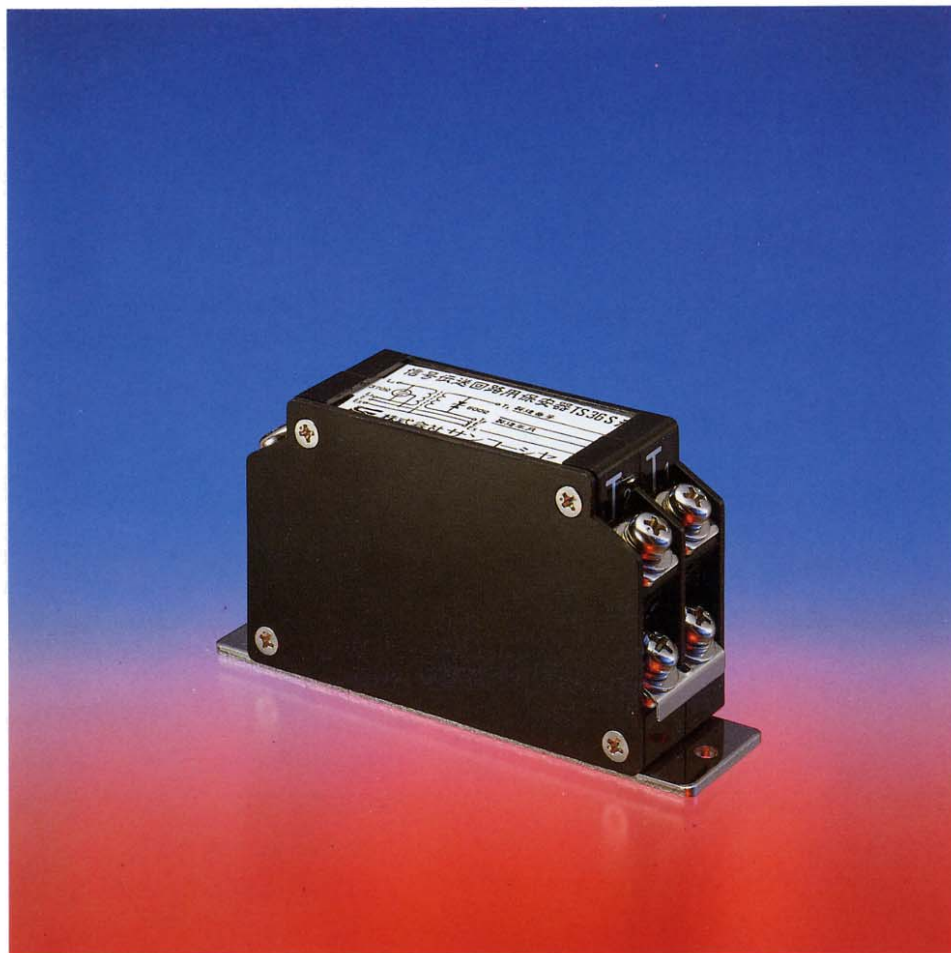
# 信号伝送回路用保安器

TS36S形、TS66S形

SANKŌSHA

sankosha corporation

(実用新案登録申請中)



W110×D32×H57(mm)

信号伝送回路用保安器は、一般の通信情報回路用として広く御使用できます。特に、この保安器は鉄道信号用のCTCをはじめ、臨速制御装置、踏切監視装置、電子閉そく装置その他ME化された各種信号機器の伝送回路の雷サージ対策用に使用できる小形高性能の保安器です。線路側と機器側とのインピーダンス比に対応したTS36S形とTS66S形があります。

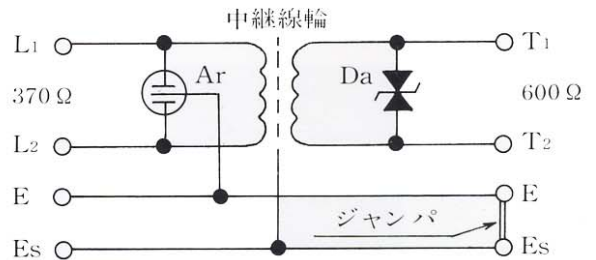


株式会社 サンコーシャ

通信保安事業部

■保安器構成デバイスの避雷管はインパルス放電開始電圧が低く、堅ろうな規格品の3極セラミックアレスタ3B351Aの素子を使用し、また伝送周波帯域の広い小形中継線輪および線間電圧の抑制にすぐれた特性をもつSPダイオードの使用によって、ME機器に対し十分な保護性能を実現した保安器です。

■この保安器の雷サージ防護方式は、避雷管接地端子Eと、シールド接地端子Esの接続用ジャンパ金具の着、脱によって、放流絶縁形としても、絶縁形としても便利に使用できる保安器です。



Ar：避雷管3B351A素子  
Da：SPダイオード  
(TS36S形)

#### 取付方向対応形銘板の採用

信号機器の設備状況によって、外線ケーブルの引き込み方向が機器の左側あるいは右側になる場合があります。まれにケーブル引込みが右側の場合に配線の都合上、保安器取付方向を左、右逆にすると、銘板表示の天地が逆さまになる不都合が生じますが、この保安器は、図のように銘板の表裏が簡単に差し替えられますので、保安器の取付方向に対応し、常に見易く表示する銘板を採用しています。



表：標準方向取付け

裏：逆方向取付け

## <性能>

(放流絶縁形として使用)

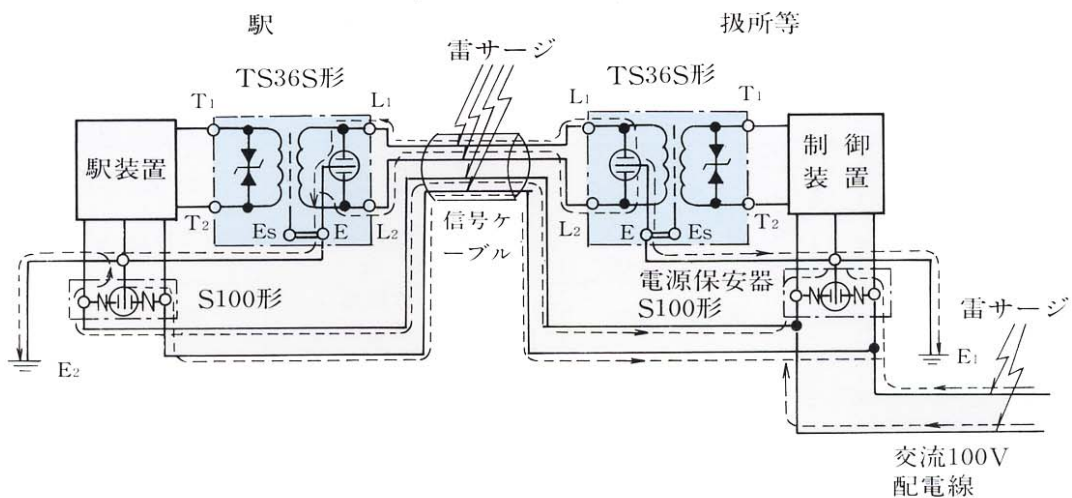
項	目		性能
伝送性能	伝送周波数範囲		0.3~10kHz
	信号レベル		20dBm
	インピーダンス比 (線路側:機器側)		TS36S形 370Ω : 600Ω TS66S形 600Ω : 600Ω
	動作減衰量		0.5dB以下 (0.3~10kHz)
保護性能(1) (放流絶縁形)	インパルス電圧 10/200 $\mu$ s 3,000V 印加	対接地電圧	50V以内
		横電圧 (線間残留電圧)	
	交流電圧 50/60Hz 500V 印加	対接地電圧	50V以内
		横電圧	
	電流耐量	インパルス繰返し (10/200 $\mu$ s)	400A 100回
		インパルス最大 (10/200 $\mu$ s)	5,000A
		交流繰返し (50/60Hz)	20A, 0.1s, 10回
		交流最大 (50/60Hz)	20A, 1s
耐電圧	機器側 (T <sub>1</sub> , T <sub>2</sub> ) ~ 接地 (E, Es) 間	交流 (50/60Hz) 3,000V 1分間	
	各端子 (L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , T <sub>1</sub> , T <sub>2</sub> , E, Es) ~ 取付板間		

(絶縁形として使用)

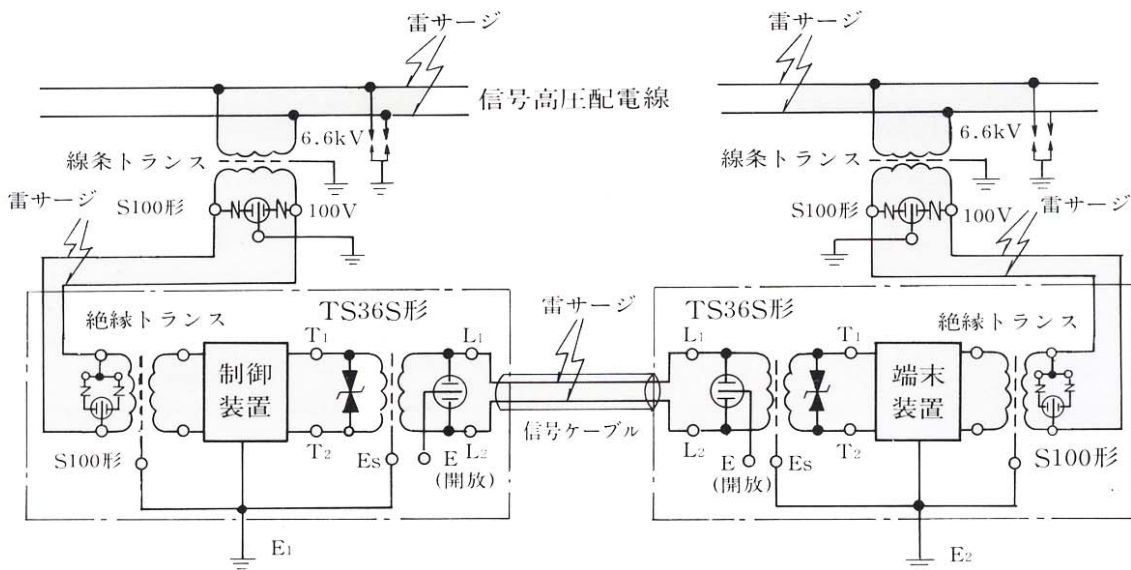
項	目		性能
保護性能(2) (絶縁形)	インパルス電圧 10/200 $\mu$ s 3,000V 印加	対接地電圧	50V以内
		横電圧 (線間残留電圧)	
	交流電圧 50/60Hz 500V 印加	対接地電圧	50V以内
		横電圧	
	電流耐量	インパルス繰返し (10/200 $\mu$ s)	400A 100回
		インパルス最大 (10/200 $\mu$ s)	5,000A
		交流繰返し (50/60Hz)	20A, 0.1s, 10回
		交流最大 (50/60Hz)	20A, 1s
耐電圧	線路側 (L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> ) ~ 機器側 (T <sub>1</sub> , T <sub>2</sub> ) 間	交流 (50/60Hz) 3,000V 1分間	
	線路側 (L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> ) ~ シールド (Es) 間		
	機器側 (T <sub>1</sub> , T <sub>2</sub> ) ~ シールド (Es) 間		
	各端子 (L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , T <sub>1</sub> , T <sub>2</sub> , E, Es) ~ 取付板間		

## <使用回路例>

### (放流絶縁形)



### (絶縁形)



●製品特性改善のため、本カタログに記載された内容を予告なく変更することがありますのであらかじめ御了承下さい。

お問い合わせ

カタログNO.A-1065

本社 東京都品川区大崎4丁目3番8号 TEL(03)491-7181代表 TELEX246-6777 FAX(03)494-7574 〒141  
通信保安事業部 TEL(03)491-2525

相模工場 神奈川県相模原市宮下1丁目1番12号 TEL(0427)72-3111代表 FAX(0427)74-6994  
大宮工場 茨城県那珂郡大宮町下村田字堂山2275番地 TEL(02955)3-3204

〒229  
〒319-21